COLOS COSSTERNE Социалистических Роспублик



Госуде, ственный комитет CCCY по делам изобретений и отарытий

ОПИСАНИЕ 642265 изобретения

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено15.09.76 (21) 2401625/29-33

с присоединением заявки № -

(23) Прчоритет

Опубликовано 15.01.79. Бюллетень 2

Дата опубликования опневния 1501.79

15

(51) М. Кл. C 03 C 3/10

(53) УДК 666.112.7 (8.880)

(72) Авторы нзобретення в.х. Шикулин, л.н. прусакова, л.Ф. Юрков, И.А. Левин, О.С.Неврова и Л.Н.Финарев

(71) Запантель

(5.1) CTEKIKO

Изобретение относится к составам стекла вольфрамовой и молибденовой групп, примечяемых, например, в производстве деталей трехфазных металлогалондных ламп, к оболочкам которых предъявляют повышенные требования по термостопкости и температуре размягкения.

Указанное стехло может быть использовано в электротехнике, радиотехнике и светотехнике.

Известны тугоплавкие стекла алюмосиликатной системы для спаев с вольфрамом и молибденом следующего состава, вес. %:

510 54-65 Ac,o 15-22 Соон Mgo в сумме 7-30 i 0

Наиболее близким по Технической сущности и достигаемому результату к описываемому стеклу является стекло следующего состава, вес. %:

> SiO, 55-70 0 - 1013-25 10-25 DO

где RO - по крайней мер , один окисел из группы: МдО,СаО,\$т0,ВаО

Недостатками указанных стекол являются недостаточная термостоякость н потемнение, соляризация стекол в процессе их эксплуатации.

. Цель изобретения - повышение тер мостойкости и предотвращение соляризации стекла.

Для достижения поставленной цели известное стекло, включающее c i O $_{2}$, B₂O₃ , Al₂O₃ , CaO , MgO, BaO , ποπόπнительно содержит, по кравнея мере, один окисел из группы: А5, 0, , 56, 0, SO_3 , SnO_2 , CSO_2 , при следующем соо \tilde{z} ношении ломпонентов, вес. 8:

> SiO, 55-65 5-18 B, 0, A6203 10-19 1-8 Caio Mga 7-15 Bão

по крайней мере, один окисел из группы: AsaO, , StaO, , SO, , ShO, , CeO, , 0,1-1,5.

В табл.1 приведены конкретные примеры составов стекол.

Физико-химическые свойства стекол приведены в табл.2.

шихту выпеуказанного состава взвешивают в следующем порядке: песок, барит,

Received from < 203 254 1101 > at 12/23/02 3:21:53 PM [Eastern Standard Time]